Aloe Energy, investigação

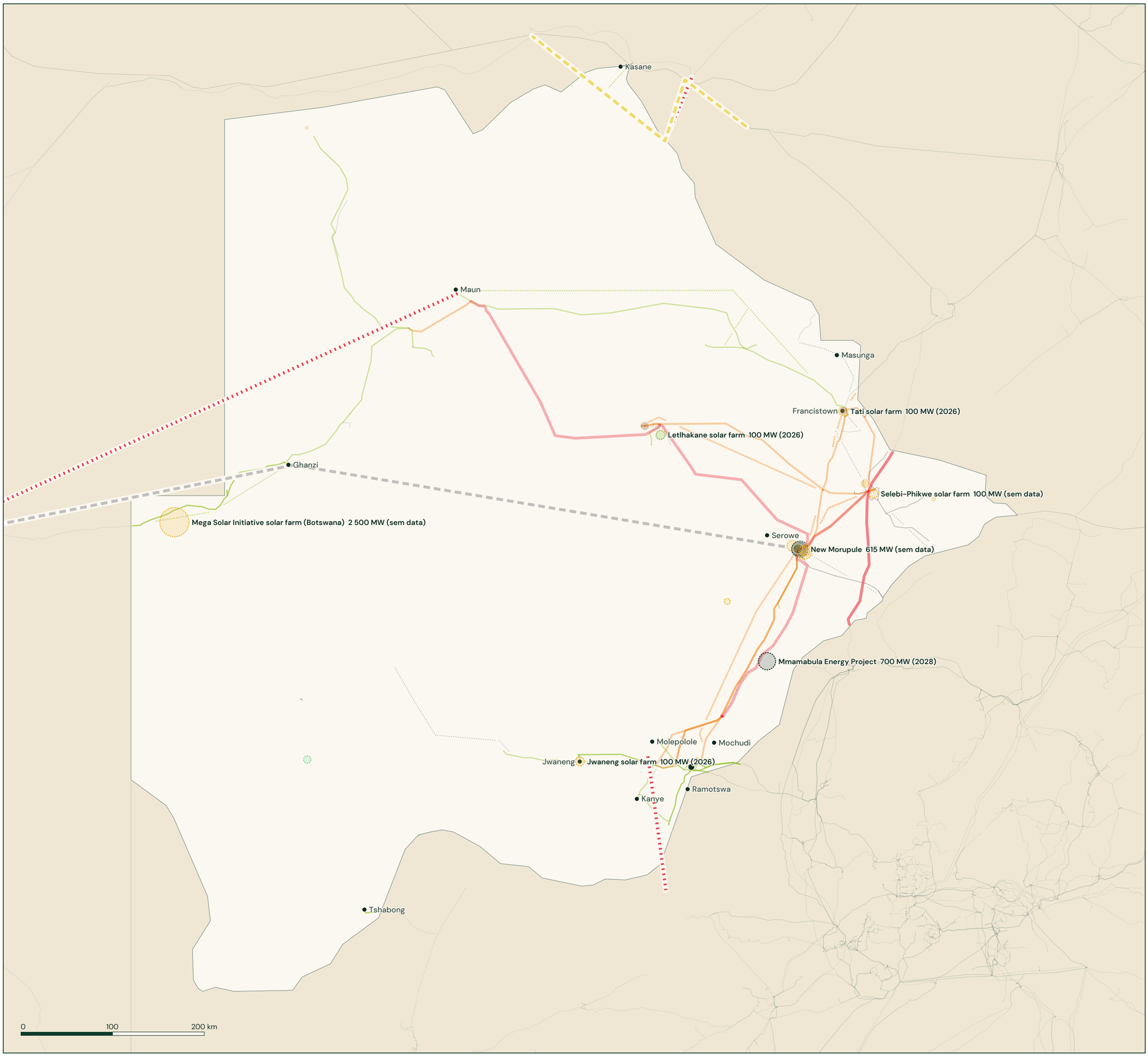
Cresce onde a rede ainda não chegou.

Botsuana: a rede elétrica, 2035 e depois

Linhas e centrais planeadas, desenhadas sobre a rede atual

14 centrais planeadas ou em construção (5 285 MW) · 2 projetos de transporte · 4 ligações do plano diretor

Edição 1 · Dados de novembro de 2026



Como ler o mapa

- 400 kV
- 220 kV
- 132 kV
- 66 kV
- Tensão não registada
- Pontilhado: ausente do OpenStreetMap, segundo mapas de empresas de eletricidade ou do Banco Mundial
- Cinzento: linhas dos países vizinhos
- Tracejado: projeto de transporte (traçado indicativo)
- Tracejado claro: sem data ou em conceito
- Pontilhado: interligação do plano diretor

Centrais de 10 MW ou mais

Carvão · Fuelóleo · Solar · Eólica

20 MW · 200 MW · 1 000 MW · anel: ainda por construir

Cidade ou vila

Em números

5,3 GW em 14 centrais planeadas ou em construção, face a 1,0 GW em operação hoje

2 projetos de transporte ainda não em serviço

2 de 2 projetos com data prometida preveem agora terminar mais tarde do que o primeiro prometido, ou não têm data

4 interligações do plano diretor

O que está em construção e planeado

Solar	3,8 GW
Carvão	1,3 GW
Eólica	0,1 GW

Cheio: em construção (0,7 GW). Claro: planeado (4,6 GW).

Projetos a acompanhar

- **Mega Solar Initiative solar farm (Botswana), 2 500 MW**
  Planeado · sem data
- **Mmamabula Energy Project, 700 MW**
  Em construção · 2028
- **New Morupule power station, 615 MW**
  Planeado · sem data
- **Leupane Energy Hub solar farm, 500 MW**
  Planeado · sem data
- **Botswana CSP I solar farm, 200 MW**
  Planeado · 2027
- **Jwaneng solar farm, 100 MW**
  Planeado · 2026
- **Letlhakane solar farm, 100 MW**
  Planeado · 2026
- **Lotsane solar farm, 100 MW**
  Planeado · 2027
- **ZiZaBoNa interconnector**
  Viabilidade concluída · cerca de 2030 · prometido primeiro para 2028
- **Botswana-Namibia interconnector**
  Pré-viabilidade, recolha de dados · sem data · prometido primeiro para 2029

Fontes. Linhas de transporte: contém informação do OpenStreetMap, disponibilizada sob a Open Database License (ODbL), extraída a 4 de novembro de 2026; linhas ausentes do OpenStreetMap segundo World Bank 2017 Africa grid. Centrais: Global Integrated Power Tracker da Global Energy Monitor (setembro de 2026, CC BY 4.0), um registo de projetos feito a partir de fontes públicas, WRI Global Power Plant Database v1.3, OpenStreetMap e o inventário AICD do Banco Mundial. Projetos de transporte: empresas de eletricidade, pools energéticos, financiadores e imprensa; planos diretores: SAPP master plan 2025-2045 (draft). Cidades: GeoNames (CC BY 4.0). Fronteiras: Natural Earth.

Os traçados são indicativos, de subestação a subestação. Este mapa serve apenas para informação, não para decisões de engenharia, investimento ou navegação. As fronteiras e os nomes não implicam qualquer posição sobre o seu estatuto. Livre para imprimir e partilhar para fins não comerciais, com crédito à Aloe Energy, sem alterações (CC BY-NC-ND 4.0). Descarregue os dois cartazes em aloeenergy.org/pt/posters. O cartaz complementar mostra a rede atual.

Aloe Energy

© 2026 Aloe Energy, investigação
Edição 1, novembro de 2026